Pentair Water
Pool and Spa®

KREEPY KRAULY®
Legend®

Pressure Side Pool Cleaner

CE

Installation and User's Guide

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS
SAVE THESE INSTRUCTIONS

Service Client

Si vous avez des questions concernant la commande de pièces de remplacement Pentair Water Pool and Spa™ et les produits pour piscines, veuillez nous contacter aux coordonnées suivantes :

Service Client/Support Technique – Etats-Unis (8h00-16h30 — heures de l'est et du Pacifique)

Tél. : (800) 831-7133

Fax : (800) 284-4151

HERENTALS, BELGIQUE – (de 8:30 à 16:30 — CET)

Tél. : + 32 (0) 14 25 99 11

Site Web

visitez *www.pentairpool.com* / *www.staritepool.com* / *www.pentairpooleurope.com* pour en savoir plus sur les produits Pentair

Protégé par un ou plusieurs des brevets américains cités ci-après et correspondant à des équivalents étrangers : brevets américains N°7, 737, 948.

Déclaration de Conformité

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit identifié dans cette déclaration et auquel cette déclaration fait référence, est conforme aux exigences définies dans la Directive Européenne 98/37/EEG

CE

Fabricant : Pentair Water Pool and Spa, Inc.

© 2010 Pentair Water Pool and Spa, Inc. Tous droits réservés.

Ce document pourra être modifié sans préavis.

1620 Hawkins Ave., Sanford, NC 27330 –Etats-Unis • (800) 831-7133 • (919) 566-8000

10951 West Los Angeles Ave., Moorpark, CA 93021 – Etats-Unis • (800) 831-7133 • (805) 553-5000

Pentair Water Belgium bvba • Industriepark Wolfstee • Toekomstlaan 30 • B-2200 Herentals – Belgique
+32 (0) 14.25.99.11

Marques déposés et déclarations de garantie : Les marques de produits pour Piscines Kreepy Krauly®, Legend® et Pentair Water Pool and Spa™ sont des marques déposées et/ou brevetées de Pentair Water Pool and Spa, Inc. et / ou ses filiales. À moins qu'il ne soit indiqué autrement, les noms et marques d'autres entités pouvant être employés dans ce document ne sont pas utilisés pour indiquer une quelconque relation entre les propriétaires de ces noms et marques et Pentair Water Pool and Spa, Inc. Ces noms et marques peuvent être les marques déposées de ces tiers ou d'autres.

P/N 370270 RÉV. C 05/26/10

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Remarque importante :

À l'attention de l'installateur : Ce guide contient des informations importantes concernant l'installation, le fonctionnement et l'utilisation en toute sécurité de ce produit. Ces informations doivent être données au propriétaire et/ou à l'utilisateur de cet équipement après l'installation du nettoyeur de piscine.

À l'attention de l'utilisateur : Ce manuel contient des informations importantes qui vous aideront à utiliser et à entretenir ce nettoyeur de piscine. Veuillez les conserver pour vous y référer ultérieurement. Adressez vous à Pentair Water Pool and Spa™ si vous avez des questions relatives à cet équipement.

ADVERTISSEMENT – Avant d'installer ce produit, lisez et respectez tous les avertissements et toutes les instructions qui y sont donnés. Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dégâts matériels. Appelez le (800) 831-7133 **ou** {Herentals – Belgique +32 (0) 14.25.99.11} pour obtenir des exemplaires gratuits de ces instructions.

Informations au consommateur et sécurité

Les nettoyeurs de piscine Legend® sont conçus et fabriqués pour offrir de nombreuses années de sécurité et de service, sous réserve d'une installation, d'une utilisation et d'un entretien conformes aux informations contenues dans ce manuel. Dans tout le manuel, les avertissements et consignes de sécurité sont identifiés par le symbole " ⚠ ". Assurez-vous de lire et de comprendre tous ces avertissements et consignes.

ADVERTISSEMENT – Une aspiration dangereuse peut provoquer des blessures et/ou la noyade.

- Ne jouez pas avec le nettoyeur ou le tuyau et ne l'appliquez pas sur votre corps.
- Pour réduire les risques de blessures, ne laissez pas les enfants utiliser ou jouer avec le nettoyeur de piscine.
- N'autorisez pas les baignades dans la piscine lorsque le nettoyeur de piscine est en fonctionnement. Le tuyau peut s'emmêler ou faire trébucher les baigneurs, pouvant entraîner la noyade.
- Coupez toujours l'alimentation de la pompe avant tout entretien ou tout nettoyage de l'unité. Si cela n'est pas fait, il pourrait en résulter des blessures et/ou une noyade.

ADVERTISSEMENT – Une aspiration dangereuse peut provoquer des blessures et/ou la noyade.

- Si votre piscine est équipée d'un port d'aspiration dédié, pour l'aspiration ou un nettoyeur automatique de piscine, elle doit être recouverte lorsqu'elle n'est pas utilisée. Si votre port d'aspiration dédié ne dispose pas d'une soupape de décharge à verrou tournant (applique), achetez-en une dans votre magasin de piscines le plus proche et installez-la avant de fixer le nettoyeur de piscine au port d'aspiration réservé à cet effet.

ADVERTISSEMENT – Arrêtez la pompe avant d'entreprendre tout nettoyage de l'unité. N'autorisez pas les baignades dans la piscine lorsque le nettoyeur de piscine est en fonctionnement.

ATTENTION – Le nettoyeur n'a pas été conçu pour réaliser un nettoyage initial lors de l'installation d'une nouvelle piscine.

DÉCHARGE

Remarque importante concernant votre piscine et le nettoyeur Legend® :

Il existe une multitude de facteurs qui affectent la durée de vie de votre piscine. Le nettoyeur automatique de piscine Legend® est un produit très passif qui n'aura aucun impact sur la durée de vie de votre piscine.

Vous devez garder à l'esprit qu'avec le temps, une détérioration, une décoloration et une friabilité de la finition de la piscine peuvent être causées séparément par, ou en combinaison avec, le vieillissement, un déséquilibre dans la composition chimique de l'eau de la piscine, une mauvaise installation ou d'autres facteurs. Un nettoyeur automatique de piscine tel que le Legend® n'enlèvera ou ne causera pas d'usure sur le " bon " plâtre de piscine. En fait, le contraire est vrai, le plâtre de la piscine peut causer une usure sur le nettoyeur.

Cela se vérifie également pour les piscines enterrées tapissées de vinyle, puisque les revêtements en vinyle sont aussi affectés par l'environnement et des facteurs tels que la composition chimique de l'eau de la piscine, la lumière du soleil et les alentours de la piscine.

Par conséquent, au fil du temps, le vinyle peut devenir cassant et fragile. En outre, les piscines avec un revêtement en vinyle sont affectées par la fabrication, la composition et l'installation du revêtement ainsi que par la fabrication et la qualité de la construction des parois porteuses et de la base de la piscine. Tous ces facteurs peuvent contribuer à la dégradation du revêtement. La présence de l'un de ces facteurs dans votre piscine n'est pas liée à l'utilisation du nettoyeur Legend®.

Liste de vérification pré-installation

Avant d'installer votre nettoyeur, relisez et assurez vous de bien comprendre tous les avertissements et consignes de sécurité contenus dans ce guide. En cas de non-respect de ces instructions ou d'installation inappropriée du nettoyeur entraînant des dommages sur la finition de la piscine ou le revêtement en vinyle, Pentair Water Pool and Spa, Inc. décline toute responsabilité pour la réparation ou le remplacement de toute structure ou de tout composant de la piscine du client.

Avant d'installer le nettoyeur dans une piscine à revêtement en vinyle :

Avant d'installer le nettoyeur de piscine, examinez avec attention l'intérieur de votre piscine. Examinez de près le revêtement pour vérifier qu'il n'y ait pas de dommages liés à l'usure, à des produits chimiques, à des dégradations sur la paroi de la piscine, etc. Si vous détectez des dommages, faites appel à un professionnel qualifié en matière de piscine pour qu'il effectue toutes les réparations nécessaires. De plus, si votre revêtement en vinyle est cassant, présente des plis, des cailloux, des racines ou des traces de corrosion du métal en contact avec le dessous du revêtement, ou s'il y a dommages sur la base ou les parois porteuses, n'installez pas le nettoyeur de piscine avant qu'un professionnel qualifié n'ait effectué les réparations nécessaires.

Avant d'installer le nettoyeur dans une piscine en béton projeté (gunite) ou une piscine partiellement ou entièrement carrelée :

Avant d'installer le nettoyeur dans une piscine en béton projeté (gunite) ou une piscine partiellement ou entièrement carrelée, vérifiez qu'il n'y a pas de dalles détachées ou de raccords desserrés. N'installez pas de nettoyeur de piscine avant qu'un professionnel qualifié n'ait effectué les réparations nécessaires.

Avant d'installer le nettoyeur, nettoyez votre système de filtre :

Assurez vous que vous avez bien nettoyé le filtre, y compris par un lavage à contre-courant, un rinçage et le vidage de tous les paniers. Le système doit être propre pour un fonctionnement et une surface d'action appropriés du nettoyeur.

Avant d'installer le nettoyeur, remplissez le tuyau d'eau :

Assurez-vous toujours que la tête du nettoyeur est immergée et que le tuyau est rempli d'eau avant de connecter le tuyau au système de filtration (par un système d'écumage ou une applique dédiée). La présence d'air dans le système peut endommager la pompe par un fonctionnement à sec ou une surchauffe.

Avant d'installer le nettoyeur, considérez la surface de couverture du nettoyeur :

Le nettoyeur est conçu pour débarrasser votre piscine des débris en approximativement 4 à 6 heures. Cela peut prendre moins de temps, selon la taille de votre piscine. Le nettoyeur n'a pas été conçu pour nettoyer automatiquement les marches ou escaliers ou pour fonctionner sous une couverture solaire. Il n'a pas non plus été conçu pour le nettoyage initial d'une nouvelle piscine ou lors de l'ouverture de votre piscine pour la saison.

APRÈS l'installation du nettoyeur, assurez-vous que le nettoyeur fonctionne correctement :

Le nettoyeur peut nécessiter des ajustements mineurs pour assurer un fonctionnement correct et ne causer aucun dommage sur la finition de la piscine. Certains modèles de revêtement en vinyle sont particulièrement sensibles à l'usure de la surface, à l'effacement de motifs, au frottement de l'encre ou aux éraflures importantes causés par des objets entrant en contact avec la surface en vinyle, y compris les nettoyeurs automatiques de piscine. Pentair Water Pool and Spa, Inc. ne peut être tenue responsable de tout effacement de motif, de toute abrasion ou marque sur les revêtements en vinyle.

LL505G
LL505GG

Information importante :

Le nettoyeur automatique de piscine Legend® est prêt à être branché dans une ligne filetée femelle 38 mm, réservée à notre pompe de surpression universelle. En outre, si vous disposez d'un chlorateur, d'un système solaire ou d'un autre équipement à induction d'air, veuillez contacter notre Service de support technique au 1-800-831-7133 [Etats-Unis] **ou** {Herentals – Belgique +32 (0) 14.25.99.11}, avant d'installer le Legend®. (Voir le diagramme à la Page 28.)

Il est important de tenir compte des indications suivantes avant d'installer et de faire fonctionner le Legend®.

1. Débranchez toujours le Legend® de la paroi de la piscine lorsque vous nettoyez ou lavez le filtre de la piscine par contre-courant.
2. Après le nettoyage ou le rinçage par contre-courant, laissez le système de filtrage fonctionner pendant au moins cinq minutes avant de rebrancher le Legend®.
3. Les nouveaux tuyaux doivent être purgés avant d'installer le Legend®.
4. Le Legend ® ne doit pas être utilisé pour éliminer la poussière de ciment dans les piscines neuves.
5. Enlevez toujours le Legend® avant que les nageurs n'entrent dans la piscine.
6. Manipulez toujours le Legend® avec soin. Ne laissez ni les enfants ni les animaux domestiques jouer avec l'appareil : il ne s'agit pas d'un jouet.
7. Soulevez toujours le Legend® par le poignée, notamment lorsque vous sortez l'appareil de l'eau.
8. Ne manipulez pas le Legend® , si ce n'est pour vérifier la vitesse des roues, tant qu'il est en fonctionnement.
9. Enlevez toujours le Legend® de la piscine avant tout traitement chimique de choc. En règle générale, l'eau qui n'est pas apte pour la baignade ne convient pas au Legend®.
10. Coupez soigneusement le tuyau d'alimentation en suivant les consignes données à la Page 29.

Si vous suivez ces instructions simples, vous pourrez éviter les risques de blessures et prolongerez la durée de vie utile de votre Legend®.

Avant d'installer le Legend®, veuillez prendre un instant pour enregistrer le numéro de série. Ce numéro se trouve sur votre carte de garantie au dos du Legend® près du jet arrière. Ce numéro vous sera demandé lorsque vous contacterez notre Service de support technique.

N° DE SÉRIE _____

TABLE DES MATIÈRES

Consignes de Sécurité Importantes 23
Décharge 24
Information Importante 25

I. Introduction 27
A. Merci d'avoir choisi le Legend® 27
B. Les avantages du Legend® 27

II. Instructions d'Installation 28
A. Pièces du Legend® 28
B. Connexions à la piscine 28
C. Installation de la pompe relais 28
D. Installation de la vanne de décharge à verrouillage par rotation (installation murale) 29
E. Découpe du tuyau d'alimentation 29
F. Contrôle du Fonctionnement 33
G. Réglage précis du Legend® 33
1. Ajustement du jet de poussée 33
2. Ajustement du tuyau de balayage 33
3. Vérifier le nombre de tr/min de la roue 34

III. Fonctionnement/Maintenance Périodique 34
A. Connexion/Déconnexion du Legend® 34
B. Mettre le Legend® sur marche/arrêt 34
C. Nettoyage du Sac de Déchets 35
D. Maintenance périodique 35
1. Crépine de fixation murale 35
2. Pneus et roulements 36
3. Couronne de galets 36
4. Sacs de déchets 36
5. Tuyau de balayage 36
6. Vanne de déchets 36
E. Lavage à contre-courant du filtre de la piscine 36
F. Stockage et rangement pour l'hiver 36
G. Accessoires 37
1. Poids du tuyau de balayage 37
2. Récupérateur de feuilles 37
3. Nouveaux pneus à ventouse Legend® 37

IV. Dépannage 38
Pièces de rechange 39
Pièces illustrées 41

I. Introduction

A. Merci d'avoir choisi le nettoyeur de piscine Legend®

Félicitations pour l'achat de votre nouveau nettoyeur automatique de piscine. Le Legend® est conçu pour vous offrir des années de service fiable et efficace. Avec le Legend®, votre famille et vous passerez plus de temps à vous détendre et à profiter de votre piscine et moins de temps à la nettoyer.

Le Legend® a été conçu et développé avec des fonctions ayant fait leurs preuves et des innovations brevetées pour créer un nettoyeur automatique de piscine qui vous offrira des années de service fiable. Le Legend® fait la fierté des personnes qui le fabriquent et s'intéressent au produit en utilisant des matériaux de pointe et assortis d'une garantie protégeant contre les défauts de pièce et main d'œuvre.

Comme tout appareil mécanique, le Legend® a besoin d'une maintenance préventive et certaines pièces fortement sollicitées pendant le fonctionnement doivent être remplacées. Nous vous conseillons de faire contrôler votre Legend® tous les ans. Pour de meilleurs résultats, faites installer votre Legend® par un technicien spécialement formé à l'installation de piscines.

Des instructions d'installation sont fournies dans ce manuel. Elles sont destinées aux propriétaires de piscines ayant acquis une certaine expérience en plomberie et en mécanique.

La sécurité d'abord ! Vérifiez que vous avez bien enlevé le Legend® de votre piscine et que vous l'avez rangé soigneusement dans un endroit à l'ombre avant que quiconque entre dans la piscine.

B. Utilité du Legend®

Lorsqu'il est bien utilisé, le Legend® suit un parcours aléatoire dans la piscine en aspirant et balayant le fond de la piscine. La capacité d'escalade du Legend® dépend de la forme de la piscine. Il monte mieux dans des piscines sans angles aigus et sans courbes dans la transition entre le sol de la piscine et la paroi.

Le Legend® est équipé d'une fixation murale (Nº. de pièce G-L-EW22/LLW22PM) elle-même munie d'une vanne de décharge à verrouillage par rotation. Si le Legend® reçoit trop de pression d'eau de l'appareil, la vanne de décharge peut être réglée manuellement pour réduire la pression de l'eau.

Environ toutes les trois minutes et 30 secondes, le Legend® passe en mode à contre-courant. À ce moment-là la vanne de contre-courant déloge le Legend® de sa position actuelle et augmente son déplacement aléatoire.

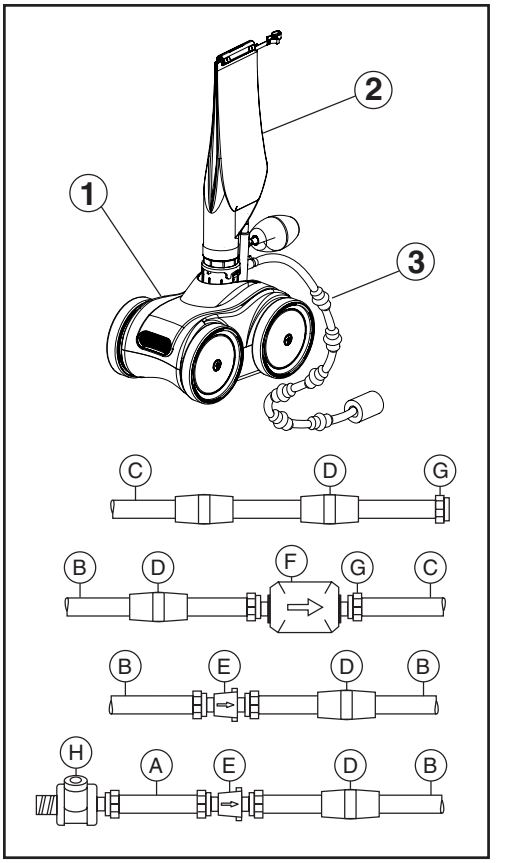
Le tuyau de balayage fonctionne avec un léger mouvement de balayage pour empêcher que les débris se coincent dans les coins de la piscine difficiles d'accès.

II. Instructions d'Installation

A. Pièces du Legend®

Le coffret d'emballage du Legend® contient :

1. Tête de nettoyage
2. Sac de déchets
3. Tuyau de balayage (fixé à la tête de nettoyage)
4. Tuyau d'alimentation complet
   a. 1 - Tuyau - 22 cm
   b. 2 - Tuyaux blancs (rigides) - 3 m
   c. 1 - 75 cm Tuyau (flexible) / 1 - 2,3 m Tuyau (flexible)
   d. 10 - Flotteurs
   e. 3 - Joints articulés
   f. 1 - Vanne de contre-courant
   g. 10 - Écrous
   h. 1 - Installation murale complète



B. Connexions à la piscine

Le Legend® est équipé d'un raccord de connexion à une conduite filetée femelle de 38 mm, consacrée à notre pompe relais universelle.

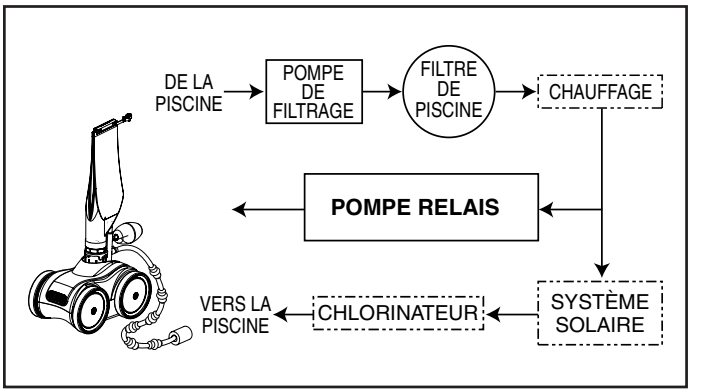
En outre, si votre piscine ne dispose pas d'une ligne de nettoyage dédiée, veuillez contacter notre Service de support technique au 1-800-831-7133 [Etats-Unis] ou {Herentals – Belgique +32 (0) 14.25.99.11}.

C. Installation de la pompe relais

Si vous disposez déjà d'une pompe relais 3/4 chevaux installée sur votre équipement et opérationnelle, ignorez cette section et passez au paragraphe Installation de la vanne de décharge de pression à verrouillage par rotation (installation murale).

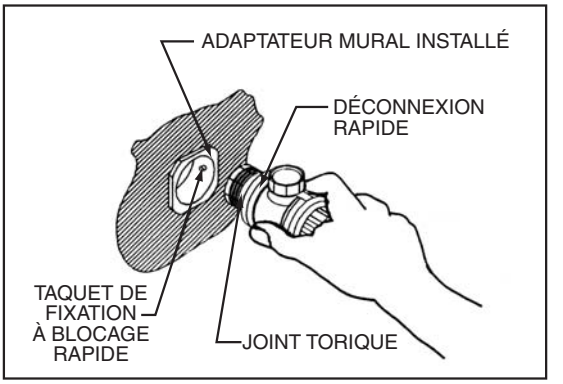
Les instructions détaillées pour l'installation de la pompe relais sont emballées séparément dans la boîte de la pompe relais.

Veuillez suivre attentivement ces instructions.



La pompe relais n'est pas à amorçage automatique ; elle doit donc être alimentée en eau du filtre de la piscine en amont de tout type de chlorinateur sur ligne.

D. Installation de la vanne de décharge à verrouillage par rotation (installation murale)



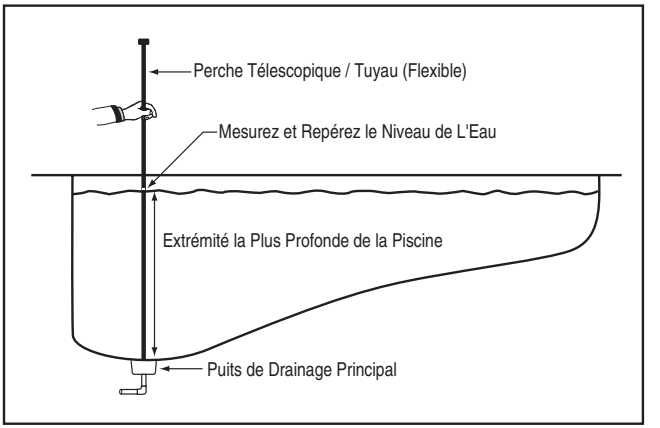
1. Enlevez tout système de nettoyage de piscine existant et/ou dispositif mural.
2. Allumez la pompe de filtrage et la pompe relais, vidangez le tuyau de pompage.
3. Éteignez la pompe de filtrage et la pompe relais.
4. Enlevez l'adaptateur mural de la fixation murale et vissez manuellement l'adaptateur sur la conduite prévue à cet effet. Vissez-le jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.
5. Prenez la fixation murale et verrouillez-le par rotation dans l'adaptateur mural en lui faisant subir 1/4 de tour, puis tirez jusqu'à ce qu'il s'emboîte bien. Lorsque l'adaptateur mural est bien fixé, vous pouvez le verrouiller et le déverrouiller pour retirer facilement la fixation murale de l'adaptateur mural.

E. Découpe du tuyau d'alimentation (voir schémas des tuyau à la Page 30)

La tuyauterie est livrée en 5 parties qui couvrent environ 9 m de la piscine, ce qui fournit une couverture de tuyaux suffisante pour la plupart des piscines privées. La vanne de contre-courant est placée à 75 cm de la tête de nettoyage et doit toujours rester à cette distance. Pour des piscines plus grandes, reportez-voir #14 à la page 32 pour savoir comment ajouter un tuyau d'alimentation supplémentaire.

1. Extrayez le tuyau d'alimentation de la boîte (il a environ 9 mètres de long). Avant d'installer l'appareil, vous devez placer le tuyau d'alimentation au soleil (pendant une journée si possible). Le tuyau a été enroulé dans la boîte et est parfois enroulé. Si c'est le cas, prenez la première ou la deuxième section du tuyau du mur et renversez-le (retournez-le). Il se peut que vous ayez à inverser les deux sections pour corriger le problème. Vérifiez que le tuyau d'alimentation est bien coupé et installé correctement.
2. Mesurez la profondeur de votre piscine grâce à votre perche télescopique ou l'extrémité libre du tuyau d'alimentation. Découpez le tuyau (flexible) à une dimension égale à la profondeur de votre piscine. (Astuce : le puits de drainage à grille ou à coupole principal situé au fond est généralement le point le plus profond).

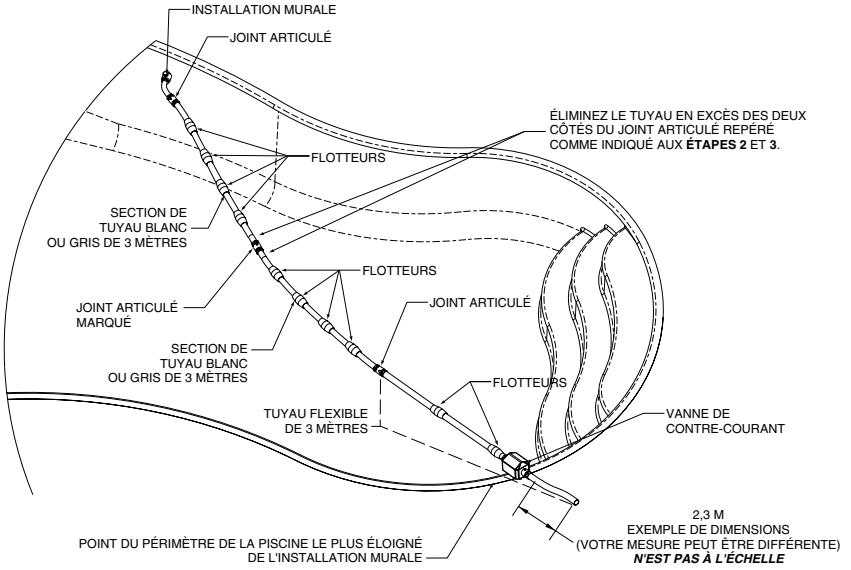
   Exemple : le tuyau (flexible) a une longueur de 3 m, si la piscine a une profondeur de 2,5 m, découpez 0,5 m du tuyau (flexible). Si la profondeur est supérieure à 3 m, ne découpez pas le tuyau (flexible).


Perche Télescopique / Tuyau (Flexible)
Mesurez et Repérez le Niveau de L'Eau
Extrémité la Plus Profonde de la Piscine
Puits de Drainage Principal

EXEMPLE DU MONTAGE DU TUYAU AVANT DE DÉCOUPER À LA LONGUEUR

OPÉRATIONS À RÉALISER

1. Lorsque l'ensemble du tuyau d'alimentation est fixé sur la paroi du mur, saisissez l'ensemble du tuyau d'alimentation par l'extrémité opposée avec le tuyau et parcourez le périmètre de la piscine pour trouver le point le plus éloigné de la fixation murale sans tirer sur le tuyau.
2. Mesurez la distance sur laquelle s'étend le tuyau au-delà du point du périmètre de la piscine le plus éloigné détecté lors de l'opération précédente - (2,3 m dans cet exemple).
3. Découpez la moitié de la longueur obtenue à l'étape 2 - (1m dans cet exemple), à égale distance de chacun des 3 mètres de longueur du tuyau blanc ou gris sur les deux côtés du joint articulé marqué


INSTALLATION MURALE
JOINT ARTICULÉ
ÉLIMINEZ LE TUYAU EN EXCÈS DES DEUX CÔTÉS DU JOINT ARTICULÉ REPÉRÉ COMME INDIQUÉ AUX **ÉTAPES 2** ET **3**.
FLOTTEURS
SECTION DE TUYAU BLANC OU GRIS DE 3 MÈTRES
FLOTTEURS
JOINT ARTICULÉ MARQUÉ
JOINT ARTICULÉ
SECTION DE TUYAU BLANC OU GRIS DE 3 MÈTRES
FLOTTEURS
TUYAU FLEXIBLE DE 3 MÈTRES
VANNE DE CONTRE-COURANT
2,3 M
EXEMPLE DE DIMENSIONS
(VOTRE MESURE PEUT ÊTRE DIFFÉRENTE)
N'EST PAS À L'ÉCHELLE
POINT DU PÉRIMÈTRE DE LA PISCINE LE PLUS ÉLOIGNÉ DE L'INSTALLATION MURALE

EXEMPLE DU TUYAU TERMINÉ APRÈS L'AVOIR DÉCOUPÉ À LA LONGUEUR VOULUE

OPÉRATIONS À RÉALISER

4. Remontez les tuyaux avec les écrous fournis comme indiqué dans la ***FIGURE 1***.
5. Le tuyau terminé doit avoir cette apparence. L'extrémité du tuyau de 75 cm doit atteindre juste le bord de la piscine le plus éloigné comme indiqué.

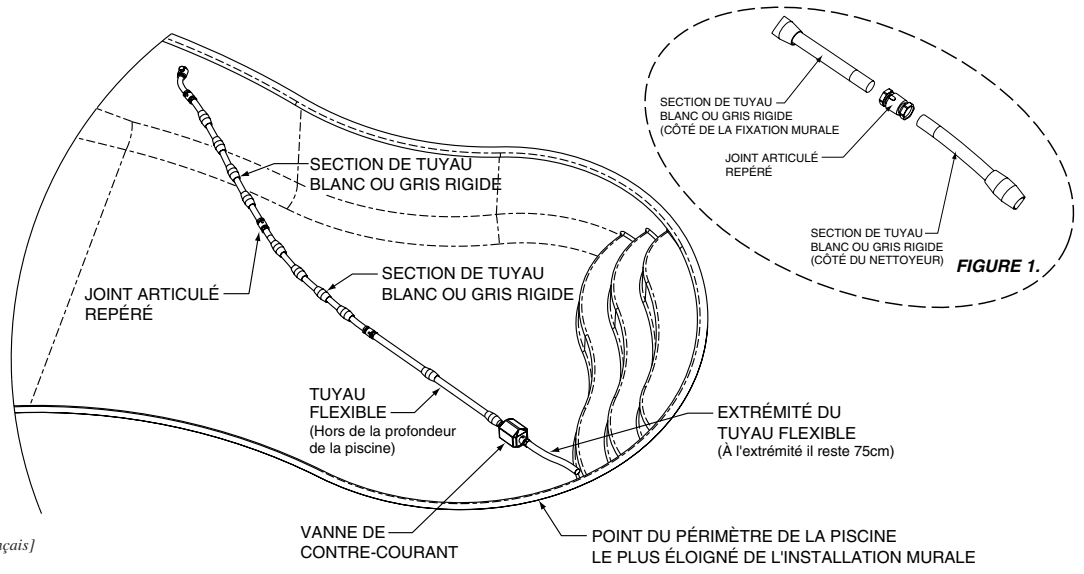
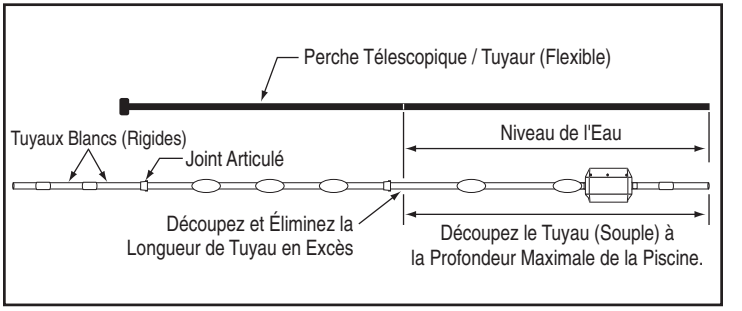

SECTION DE TUYAU BLANC OU GRIS RIGIDE
JOINT ARTICULÉ REPÉRÉ
SECTION DE TUYAU BLANC OU GRIS RIGIDE
JOINT ARTICULÉ REPÉRÉ
SECTION DE TUYAU BLANC OU GRIS RIGIDE (CÔTÉ DU NETTOYEUR)
TUYAU FLEXIBLE (Hors de la profondeur de la piscine)
EXTRÉMITÉ DU TUYAU FLEXIBLE (À l'extrémité il reste 75cm)
VANNE DE CONTRE-COURANT
POINT DU PÉRIMÈTRE DE LA PISCINE LE PLUS ÉLOIGNÉ DE L'INSTALLATION MURALE

FIGURE 1.

E. Découpe du tuyau d'alimentation - (suite)

3. Placez la perche télescopique à côté du tuyau (flexible). Si le tuyau (flexible) est plus long que le repère sur la perche télescopique, découpez le tuyau en excès de l'extrémité fixée au tuyau blanc (rigide). Ne découpez pas le flotteur. Laissez le premier flotteur en position à côté de la vanne de contre-courant. Placez le deuxième flotteur à mi-distance entre le premier flotteur et le joint articulé du tuyau.


Perche Télescopique / Tuyaur (Flexible)
Tuyaux Blancs (Rigides)
Joint Articulé
Niveau de l'Eau
Découpez et Éliminez la Longueur de Tuyau en Excès
Découpez le Tuyau (Souple) à la Profondeur Maximale de la Piscine.

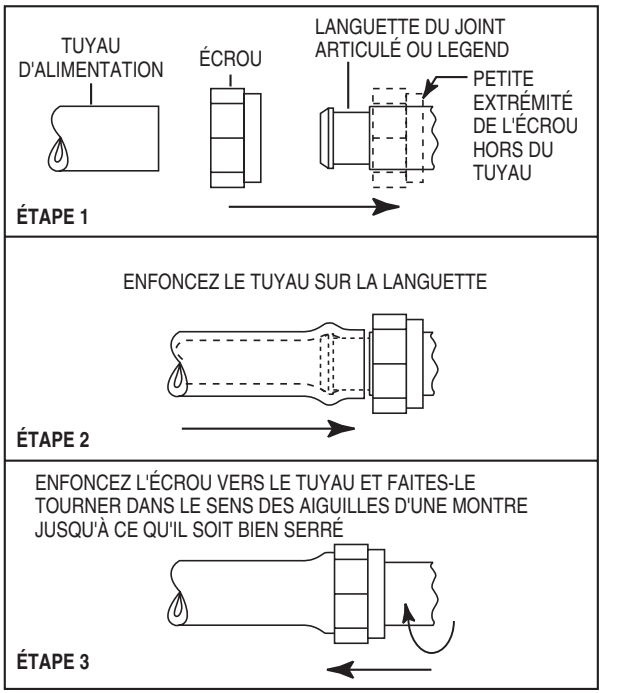
4. Fixez le tuyau d'alimentation à la fixation murale et fixez la fixation murale à la paroi de la piscine. Saisissez l'extrémité du tuyau (souple) et parcourez le périmètre de la piscine en tenant le tuyau bien droit (ne le tendez pas) pour trouver le point de la piscine le plus éloigné de la fixation murale.

5. Mesurez la longueur excédentaire entre le point de la piscine le plus éloigné de la fixation murale et l'extrémité du tuyau (souple) de 75 cm.

6. La moitié de cette longueur mesurée doit être **découpée de manière égale dans les tuyaux blancs (rigides**) **de 3 m, à proximité du joint articulé repéré**. (*Exemple* : moitié de 180 cm = 90 cm chacun).Si vous découpez plus de 60 cm des tuyaux, enlevez les flotteurs à côté du joint articulé repéré des deux tuyaux. Reportez-vous aux figures à la Page 30.

7. Remontez les tuyaux et le joint articulé à l'aide des écrous. Placez l'écrou d'abord sur les joints articulés, puis enfoncez le tuyau sur le joint articulé, faites tourner l'écrou sur le tuyau dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien serré.

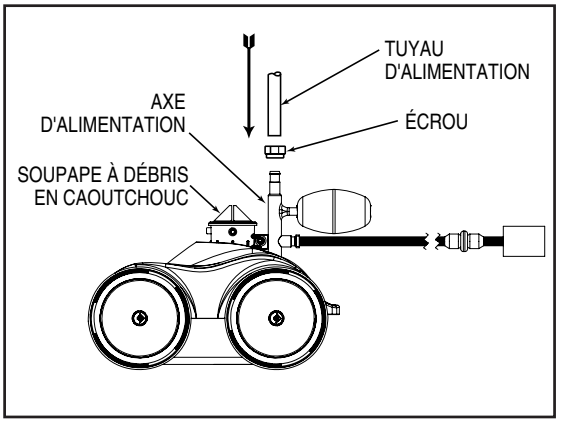
   Remarque : conservez autant de flotteurs que possible sur les tuyaux d'alimentation blancs espacés à égale distance les uns des autres pour maintenir le tuyau à la surface de l'eau.


TUYAU D'ALIMENTATION
ÉCROU
LANGUETTE DU JOINT ARTICULÉ OU LEGEND
PETITE EXTRÉMITÉ DE L'ÉCROU HORS DU TUYAU
ÉTAPE 1
ENFONCEZ LE TUYAU SUR LA LANGUETTE
ÉTAPE 2
ENFONCEZ L'ÉCROU VERS LE TUYAU ET FAITES-LE TOURNER DANS LE SENS DES AIGUILLES D'UNE MONTRE JUSQU'À CE QU'IL SOIT BIEN SERRÉ
ÉTAPE 3

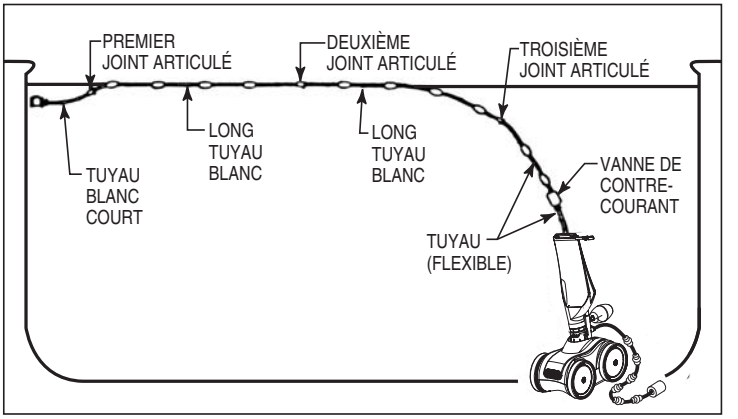
E. Découpe du tuyau d'alimentation - (suite)

8. Lorsque vous découpez les tuyaux, utilisez des cisailles ou un couteau bien aiguisé. Ecartez les flotteurs de l'endroit de la découpe.
9. Placez un écrou supplémentaire sur l'axe du Legend® et enfoncez doucement le tuyau (doux) sur l'axe à 12 mm, serrez l'écrou autour du tuyau (flexible).

   Remarque : la vanne de contre-courant doit toujours être à 75 cm de la tête du nettoyeur.



10. Extrayez à présent le sac, 360002/360009, de la boîte et vissez-le fermement sur la partie supérieure de la gorge du Legend® par-dessus la vanne en caoutchouc de filtrage des débris.
11. Révisez l'ensemble et contrôlez les points suivants : les tuyaux blancs et clairs sont découpés correctement et les flotteurs sont espacés de manière uniforme. Les écrous sont bien serrés sur les joints articulés, la vanne de contre-courant, l'axe du Legend® et la fixation murale. Vérifiez que la fixation murale est bien bloquée et en place.



12. Immergez l'ensemble du Legend® avec précaution dans la piscine. Il doit avoir l'apparence illustrée par la figure.
13. Revenez à votre équipement et faites mettez tout d'abord la pompe de filtrage en service (attendez 30 secondes pour que l'air sorte du tuyau), puis allumez la pompe relais.
14. Pour ajouter des tuyaux d'alimentation supplémentaires pour des piscines plus grandes qui nécessitent une longueur de tuyau plus importante, vous devez acheter un (1) tuyau supplémentaire (G-L-LD45/LLD45PM), quatre (4) flotteurs (G-L-ED10P/LLD10PM), un (1) joint articulé (G-L-ED05/LLD05PM) et deux (2) écrous (G-L-ED15/LLD15PM). Fixez le tuyau blanc (rigide) supplémentaire entre le tuyau clair (flexible) et le tuyau blanc (rigide) à l'aide des flotteurs, du joint articulé et des écrous. Divisez alors le tuyau blanc (rigide) supplémentaire en trois (3) parties pour conserver la même longueur sur tous les tuyaux blancs.

F. Contrôle du Fonctionnement

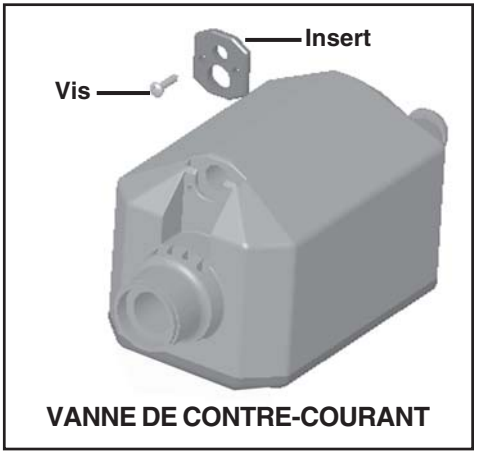
Lorsqu'il est bien utilisé, le Legend® se déplace au hasard dans la piscine, aspire et balaie le fond de la piscine. La capacité d'escalader du Legend® dépend de la structure de la piscine et du débit d'eau qui pénètre dans la piscine. Il sera plus efficace dans des piscines ne présentant pas d'angles aigus et de courbes dans la transition entre le sol de la piscine et la paroi.

Le Legend® est fourni avec une vanne de décharge à verrouillage par rotation (fixation murale). Si le Legend® reçoit trop de pression d'eau, la vanne de décharge située dans la fixation murale décharge la pression d'eau en excès.

Environ toutes les trois minutes et 30 secondes, le Legend® passe en mode à contre-courant. Dans ce mode, la durée du cycle de la vanne de contre-courant est d'environ 30 secondes ; elle déloge le Legend® de sa position actuelle et augmente son déplacement aléatoire.

Informations sur la nouvelle vanne de contre-courant :

L'insert de la vanne à contre-courant se glisse dans l'encoche réalisée sur le jet de la vanne. Il est fixé avec une vis en acier inoxydable comme indiqué dans le schéma. L'insert est réglé en usine avec l'orifice le plus grand (9,5 mm) sur l'ouverture du jet. L'orifice le plus grand est utilisé pour le nettoyeur du Legend®. Si vous utilisez l'insert avec le plus petit orifice (6 mm) la vanne de contre-courant verra sa pression de jet augmenter, ce qui risque de provoquer l'enchevêtrement de votre tuyau.



VANNE DE CONTRE-COURANT

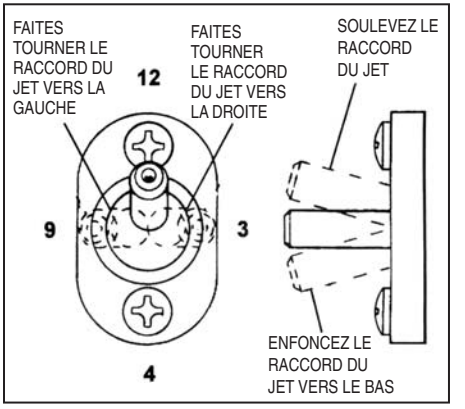
Le tuyau de balayage fonctionne avec un léger mouvement de balayage pour empêcher les débris de se coincer dans les coins difficiles d'accès des piscine.

Si le Legend® ne se déplace par sur toutes les zones de la piscine, éteignez la pompe relais et la pompe de filtrage de la piscine et procédez aux réglages nécessaires selon les instructions de la section suivante.

G. Réglage précis du Legend®

1. Réglage du jet

Un jet de poussée est placé à l'arrière du Legend®. Ce jet modifie la direction du nettoyeur. La position standard d'usine pour le jet est réglée au centre et tout droit. (Voir illustration.)


FAITES TOURNER LE RACCORD DU JET VERS LA GAUCHE
12
FAITES TOURNER LE RACCORD DU JET VERS LA DROITE
SOULEVEZ LE RACCORD DU JET
9
3
4
ENFONCEZ LE RACCORD DU JET VERS LE BAS

2. Réglage du tuyau de balayage

Le tuyau de balayage fonctionne avec un doux mouvement de balayage. Pour augmenter ou diminuer l'intensité du mouvement du tuyau de balayage, réglez la vis située sur la languette de l'axe d'alimentation au-dessous du flotteur de lest. Faites tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour réduire le mouvement et dans le sens inverse pour augmenter le mouvement du tuyau de balayage.

G. Réglage précis du Legend® - (suite)

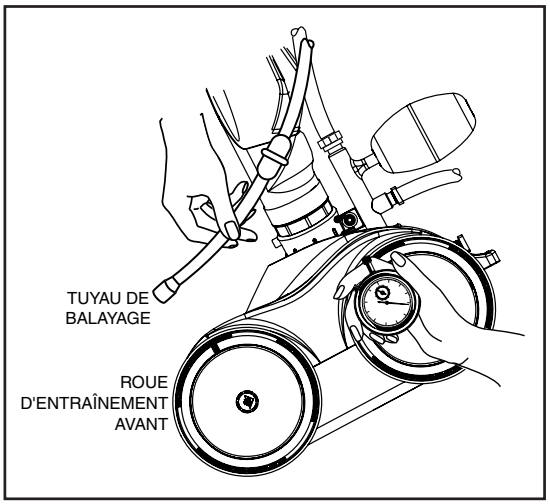
3. Contrôle du régime de la roue

Pour déterminer si le Legend® reçoit la pression d'eau correcte, éteignez la pompe de la piscine et retirez soigneusement le Legend® de la piscine.

Faites un repère sur la roue/le pneu d'entraînement avant avec un marqueur, ou utilisez le logo Pentair situé sur le côté de la roue comme repère pour compter le nombre de rotations de la roue par minute.

Demandez à quelqu'un d'allumer la pompe de la piscine et la pompe relais pendant que vous placez le Legend® dans la piscine juste au-dessous de la surface de l'eau.(Veillez à maintenir le tuyau de balayage pour ne pas vous mouiller).

Comptez les tours de la roue repérée pendant exactement une minute. (Vérifiez que la vanne de contre-courant ne fonctionne pas à cet instant). Le nombre de tours que vous comptez vous donne le nombre de tours par minute (tours/minute).



Pour une performance correcte, le Legend® fonctionne entre 28 et 32 tours/minute. Si le régime est inférieur à 28, contactez votre spécialiste en piscine. Si le nombre de tr/min est inférieur à 28, appelez le professionnel en charge de l'entretien de votre piscine ou contactez notre Service de support technique au 1-800-831-7133 [Etats-Unis] ou {Herentals – Belgique +32 (0) 14.25.99.11}.

Si le nombre de tours par minute est supérieur à 32, sur la fixation murale dévissez la vanne de décharge jusqu'à ce que le régime soit compris entre 28 et 32.

Si vous avez des questions supplémentaires, veuillez contacter le service de support technique de Pentair Water Pool and Spa, Inc. au 1-800-831-7133 [Etats-Unis] ou {Herentals – Belgique +32 (0) 14.25.99.11}, du lundi au vendredi.

III. Fonctionnement/Maintenance Périodique

A. Connexion/Déconnexion du Legend®

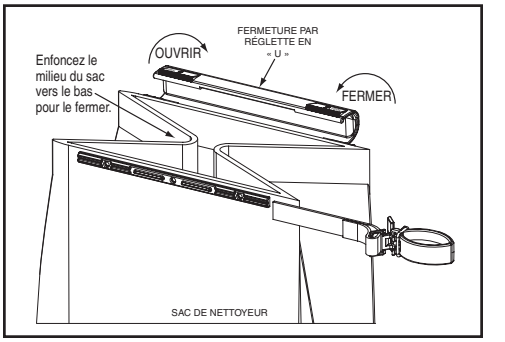
Éteignez la pompe de la piscine et la pompe relais. Saisissez ensuite la fixation murale et fixez-la par rotation dans l'adaptateur mural dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour débrancher le Legend®, débloquez-le et faites-le tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. L'adaptateur mural doit rester fixé sur la paroi de la piscine.

B. Allumer/Éteindre le Legend®

Le Legend® fonctionne avec la pompe relais fournie avec l'équipement, et peut être allumé ou éteint en allumant ou éteignant simplement le minuteur de la pompe relais.

C. Nettoyage du Sac de Déchets

Démontez soigneusement le sac de déchets du tuyau d'aspiration. Avec votre pouce, déplacez la réglette en « U » vers le haut jusqu'à ce qu'elle se déclenche et s'ouvre. Retirez-la de l'orifice. Ouvrez le sac et éliminez les déchets.

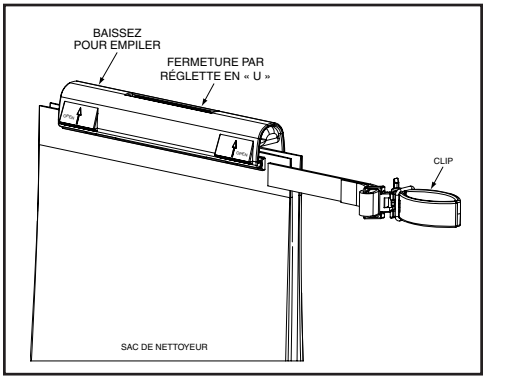


Pour fermer, enfoncez le centre du sac vers l'intérieur comme indiqué et rassemblez les bords pour donner au sac une forme d'accordéon. Replacez la réglette en « U » dans la position de fermeture.

Appuyez doucement sur la partie supérieure de la réglette en « U » pour vérifier qu'elle s'enclenche bien en place. Attachez à nouveau le clip sur le tuyau d'alimentation.

Votre sac de déchets peut être installé à nouveau dans votre système de nettoyage.

Si votre piscine contient une importante quantité de déchets, notamment après un orage, vous pouvez faire fonctionner votre Legend® en deux cycles plus courts par jour et vider le sac de déchets entre deux cycles.



Installez à nouveau le sac de déchets sur le tuyau d'aspiration. Ne le retournez PAS.

Une astuce utile : il est plus facile de vider le sac de déchets lorsqu'il est sec. Vous pouvez utiliser un second sac pendant que le premier est en train de sécher.

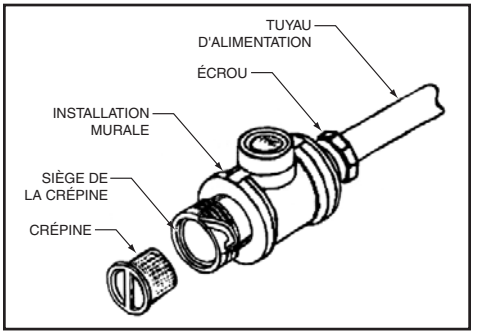
Il vaut mieux vider le sac de déchets lorsqu'il est à moitié plein. Le Legend ® fonctionnera mieux si le sac n'est pas surchargé.

D. Maintenance périodique

Les pièces suivantes sont des pièces d'usure qui doivent être contrôlées, entretenues ou remplacées au besoin. Les pièces d'usure sont les pièces qui travaillent ou les pièces mobiles qui s'usent au fur et à mesure de l'utilisation du nettoyeur.

Les pièces d'usure ne sont pas couvertes par la garantie.

1. Crépine de fixation murale



Une crépine est prévue à l'intérieur de la fixation murale. Elle agit comme filtre secondaire. Cette crépine est conçue pour arrêter les déchets qui passent par le filtre de la piscine et vont dans le Legend®. Ne faites pas fonctionner le nettoyeur sans la crépine, vous pourriez endommager le Legend® et provoquer une annulation de la garantie.

Une crépine continuellement bouchée ou sale est un symptôme de problèmes dans le système de filtrage de votre piscine ; vous devez dans ce cas prendre contact avec un spécialiste.

Pour nettoyer la crépine, extrayez-la de l'intérieur de la fixation murale et rincez-la soigneusement. Puis enfoncez-la à nouveau dans la fixation murale.

Lorsque vous nettoyez, lavez à contre-courant ou réparez le filtre, démontez la fixation murale et vidangez la conduite prévue à cet effet en utilisant le Legend®.

2. Pneus et roulements

Les pneus sont conçus pour protéger le fond de votre piscine et fournir une meilleure traction. Vous devez faire tourner ou remplacer le pneu lorsqu'il est usé jusqu'à sillon d'usure.

Les roulements des roues sont garantis sans défaut lorsqu'ils sont expédiés par Pentair Water Pool and Spa, Inc., et sont considérés comme une pièce d'usure. Un bon roulement doit tourner sans gêne.

3. Couronne de galets

Votre tuyau de balayage est équipé de plusieurs couronnes de galets pour protéger le tuyau de balayage. Remplacez-les si besoin. Vous pouvez faire tourner les couronnes de galets pour empêcher la formation de sections plates.

4. Sacs de Déchets

Sac de déchets à mailles serrées

Le Legend® est équipé d'un sac de déchets du type généralement utilisé dans toutes les piscines. Nous ne vous recommandons pas d'utiliser des sacs à mailles serrées pour ramasser les feuilles ou les branchettes ou d'autres débris plus grands ; ils ont des pointes et des bords aigus qui pourraient touer le sac et même le crever.

Sac pour feuilles en option

Le sac pour feuilles est un sac à mailles plus grandes qui permet de ramasser des débris tels que les feuilles, les branchettes, les glands, etc. Ce sac peut être très utile, notamment après un orage.

***Une astuce utile* :** pour accroître la durée de vie utile de vos sacs, enlevez le nettoyeur de la piscine avant d'ajouter des produits chimiques.

5. Tuyau de balayage

Le tuyau de balayage est fourni pour permettre de garder propres le fond et les parois de votre piscine. Le tuyau de balayage est garanti sans défaut lorsqu'il est expédié de l'usine, et est considéré comme une pièce d'usure.

6. Vanne de déchets

Cette vanne est située sous le sac de déchets et est conçue pour conserver les déchets à l'intérieur du sac. Elle fonctionne comme un clapet de non-retour, pour que les déchets ne puissent pas ressortir du sac. Il est nécessaire de la remplacer lorsque la vanne commence à se raidir.

E. Lavage à contre-courant du filtre de la piscine

Débranchez toujours le Legend® de la paroi de la piscine avant de nettoyer ou de laver le filtre de la piscine à contre-courant. Après avoir nettoyé ou lavé à contre-courant, faites fonctionner le circuit de filtrage de la piscine pendant cinq minutes au moins pour vidanger les tuyaux de retour avant de rebrancher le Legend®.

F. Stockage et rangement pour l'hiver

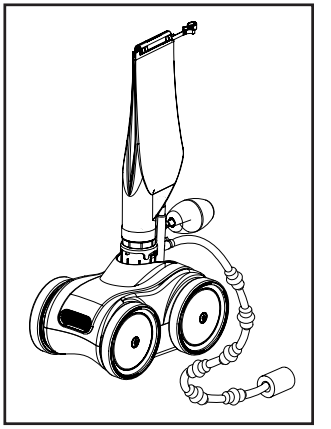
Ne laissez jamais le Legend® en plein soleil. Lorsque vous rangez le Legend® pour l'hiver, faites en sorte que toute l'eau qu'il contient soit évacuée. Cela est important, puisque les dommages causés par le gel ne sont pas couverts par la garantie. Démontez également la fixation murale.

G. Accessoires

1. Poids du tuyau de balayage

Si le tuyau de balayage a tendance à dépasser de la surface de l'eau et donc à éclabousser les fenêtres proches ou les passants, un poids peut être installé à l'extrémité du tuyau de balayage.

(Le n° de pièce pour le poids du tuyau est l'G-L-EH09C)



2. Récupérateur de feuilles

(Voir page précédente)

3. Nouveaux pneus à ventouse Legend®

Conçus pour passer dans les zones difficiles, sur les surfaces lisses, en fibre de verre et sur le carrelage. Pour les autres applications, veuillez contacter notre Service de support technique au 1-800-831-7133 [Etats-Unis] ou {Herentals – Belgique +32 (0) 14.25.99.11}.

Le n° de pièce pour les pneus à ventouse est le LC6LSA

IV. DÉPANNAGE ET CONSEILS POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE

Pour renforcer la performance de votre nettoyeur, suivez le guide de dépannage présenté ci-après.

Problème	Solution
Le Legend® ne bouge pas ou se déplace difficilement ou reste bloqué au niveau des marches.	1. Vérifiez que la pompe de filtrage et la pompe relais sont allumées et fonctionnent correctement. (Vous pouvez avoir besoin de nettoyer le circuit de filtration de votre piscine). 2. Vérifiez la crépine de fixation murale pour détecter tout débris et rincez ou nettoyez. 3. Vérifiez le nombre de rotations de la roue. (Voir la page 34.) 4. Regardez si la vanne de contre-courant exécute bien les cycles. (Maintenez la vanne hors de l'eau ; le jet doit s'allumer pendant 30 secondes environ et s'éteindre pendant environ 3 minutes et 30 secondes). 5. Vérifiez tous les raccords des tuyaux et les joints articulés pour voir s'ils ont des fuites ou des pertes de pression d'eau. 6. Vérifiez s'il n'y a pas de déchets qui pourraient gêner l'engrenage de l'une des roues d'entraînement avant. Faites tourner doucement la roue avant vers l'arrière pour décoincer les débris.
Le Legend® se retourne ou est penché sur le côté.	1. Ceci indique généralement que le sac doit être vidé. 2. Vérifiez si le flotteur de lest a des fuites en observant s'il contient de l'eau. Dévissez-le en le tirant vers l'arrière tout en le faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Lorsqu'il est démonté, secouez-le et écoutez si vous entendez des bruits d'eau à l'intérieur du flotteur.
Le Legend® ne fonctionne pas à contre-courant.	1. Regardez si la vanne de contre-courant exécute bien les cycles. (Maintenez la vanne hors de l'eau ; le jet doit s'allumer pendant 30 secondes environ et s'éteindre pendant environ 3 minutes et 30 secondes). 2. Vérifiez le nombre de rotation de la roue. (Voir la page 34.) 3. Videz le sac de déchets s'il est plein ou à moitié plein.
Le Legend® ne grimpe pas.	1. Même si vous ne voyez pas d'algues dans votre piscine, vous devez brosser les parois. 2. Vérifiez le nombre de rotation de la roue. (Voir la page 34.) 3. Remettez le jet de poussée dans la bonne position. Dévissez les deux vis pour le régler. (Voir la page 33.) ***Rappel :*** la capacité de grimper du Legend® dépend de la forme de la piscine et de la pression d'eau disponible. Il monte mieux dans des piscines sans angles aigus et sans courbes dans la transition entre le sol de la piscine et la paroi.
Les tuyaux s'emmêlent.	1. Vérifiez la longueur du tuyau d'alimentation, il se peut qu'il soit trop long. (Voir des pages 29-32.) 2. Vérifiez que le tuyau d'alimentation flotte bien à la surface. Vérifiez que les flotteurs du tuyau sont bien espacés de manière uniforme. 3. Faites tourner les joints articulés pour voir s'ils tournent librement et remplacez-les si ce n'est pas le cas. 4. Placez le tuyau d'alimentation au soleil pour éliminer toute forme non souhaitée.
Le tuyau de balayage est aspiré dans le nettoyeur.	1. Réglez le tuyau de balayage à l'aide de la vis de réglage située dans la partie inférieure de l'axe pivotant et juste au-dessous du jet supérieur. Faites tourner la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le tuyau de balayage effectue un mouvement doux de balayage.
La pompe relais est très bruyante.	1. Vérifiez que la fixation murale est bien fixée correctement à la paroi. 2. Vérifiez que le circuit de filtrage de la piscine fonctionne correctement. 3. Prenez contact avec un spécialiste - problème de pompe relais possible.
Le tuyau de balayage dépasse de la surface de l'eau et gicle à proximité des fenêtres, des patios et des personnes.	1. Réglez le tuyau de balayage pour qu'il effectue un mouvement de balayage doux. 2. Ajoutez du poids supplémentaire au tuyau de balayage. (Voir la page 36.)